

MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO

Proprietário: Município de Mariano Moro

Obra: Ampliação do Cemitério Municipal (carneiras conjugadas e muro de arrimo)

Local: Parte do lote rural nº 136- A, perímetro urbano da cidade de Mariano Moro - RS.

01 – GENERALIDADES:

A obra trata-se de uma ampliação formada por Carneiras conjugadas composta por 20 filas com 4 vagas cada, totalizando 80 vagas e a execução de um muro de arrimo localizado nos fundos do cemitério.

02 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

Deverá ser providenciada toda a instalação provisória necessária ao seu bom funcionamento, tais como: força e luz, água, sanitários e depósito para ferramentas e materiais para a construção.

O terreno deverá ser preparado para a construção. Deverá ser limpo e raspada a camada vegetal onde será locada a obra.

A obra deverá ser locada de acordo com os projetos, tanto nas cotas, como nos níveis.

03 - MOVIMENTO DE TERRA:

Os trabalhos de aterro e reaterro das valas de fundação serão executados com espessura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas de modo a serem evitadas posteriormente fendas e desníveis por recalques das camadas aterradas.

04 – FUNDAÇÕES:

4.1 Escavações: serão executadas manuais ou mecanicamente, nas dimensões de 40 cm e com profundidade variável, compatível com a resistência do solo. O fundo da vala deverá ser compactado.

4.2 Fundações: serão executadas em sapatas corridas de concreto ciclópico, traço 1:3:6 + 30% de pedra-de-mão, nas dimensões de 40 cm x 25 cm, e deverão ser assentes em solo com resistência superior a 1,5 Kg/cm².

4.3 Alvenarias de nivelamento: serão executados em tijolos maciços com largura de 25 cm e assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

4.4 Cintas de amarração inferior: serão executadas em concreto armado com fck mínimo de 180 Kgf/cm², nas dimensões de 25 cm de altura e largura da parede, armadas com 4 ferros Ø 3/8” no sentido longitudinal e estribos de Ø 4,2 mm a cada 20,0 cm.

4.5 Pilares de contraventamento: Serão executados no muro de arrimo pilares em concreto armado com fck > 250 kgf/cm², dimensões de 20 x 30 cm armados com 8 Ø 3/8” e estribo Ø 4,2 c/ 15, distantes 4,00 metros um do outro, engastados em bloco de concreto 60 x 60 cm em solo firme.

4.6 Formas: serão executadas em tábuas de canela de 3ª qualidade, em conformidade com as dimensões das vigas.

4.7 Impermeabilização: Nas cintas de baldrame internas e externas deverá ser aplicada pintura com hidroasfalto, na face superior e laterais, e após aplicado salpique de cimento e areia para permitir a aderência da argamassa de assentamento de alvenaria.

A alvenaria de embasamento também receberá pintura com hidroasfalto, e após aplicado salpique de cimento e areia.

05 - PAREDE:

As alvenarias serão executadas em tijolos maciços de boa procedência, forma retangular, faces planas, quinas vivas e bem cozidos. Deverão ficar perfeitamente alinhadas e aprumadas e ser assentes de meia vez, com espessura nominal de 15 cm, com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8, com juntas de 15 mm.

A medida que se executa as alvenarias, serão intercaladas as lajes em pedra ardósia preta, apoiada sobre essas alvenarias e regularizadas com argamassa de cimento e areia grossa, com espessura mínima de 2,00 cm.

06 - COBERTURA:

A cobertura será composta por uma laje maciça fck mínimo 200 kgf/cm², com espessura de 8 cm, armada com malha de ferro Ø 5 cada 15 cm, com declividade conforme projeto arquitetônico.

07 - ESQUADRIAS:

Porta: Nesta primeira etapa, apenas será requadrado o vão da porta, da capela dos jazigos, sendo o restante das carneiras, executado um tampão de concreto.

08 - REVESTIMENTO:

Chapisco: Todas as alvenarias internas e externas deverão ser chapiscadas antes da execução do emboço. Deverá ser adotado para o chapisco argamassa de cimento e areia, traço 1:3. O chapisco deverá ser aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda a superfície do tijolo.

Emboço (massa grossa): Sobre o chapisco será executado um emboço de cimento, cal e areia no traço 1:2:6, com espessura de 20 mm, com acabamento alisado, preparado para futuramente receber revestimento final em granito ou material similar.

09 - PISOS :

Sobre o terreno compactado será executado um contra piso de concreto em todas as peças com espessura de 8 cm.

10 - LIMPEZA GERAL:

A obra deverá ser limpa quando da conclusão, inclusive as áreas externas.

Mariano Moro, 08 de julho de 2014.

Proprietário: _____

Responsável Técnico: _____